



# Big Dutchman®



## **Pesage d'animaux**

Balances de précision fixes ou mobiles  
pour toutes les espèces de volaille

# Systèmes de pesage pour toutes les espèces de volaille

## Pour contrôler automatiquement et en continu le poids des animaux

Le contrôle du poids des animaux est aujourd'hui un critère essentiel de la gestion d'un élevage moderne de volailles. L'enregistrement précis du poids des animaux joue un rôle décisif dans la performance économique d'un bâtiment de poulets de chair. Et même dans un élevage de parentaux chair, ainsi que

pendant l'élevage et la phase de production des poules pondeuses, l'éleveur doit suivre de près l'évolution du poids de ses animaux. Du poids en plus ou en moins a toujours un effet négatif sur la production. Cela se traduit par une mauvaise exploitation du potentiel de croissance des animaux.

Big Dutchman propose une large gamme de balances, soit mobiles, soit fixes, sous forme de matériel individuel ou intégré à l'automate de production. Prenez conseil à ce sujet auprès de nos experts.

	Swing 20	Swing 100	Incas 2	IncasCompact	Nesca
<b>Domaines d'utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Élevage de poulets de chair</li> <li>Engraissement de canards</li> <li>Élevage de dindes</li> <li>Volière d'élevage et de ponte</li> <li>Élevage de reproducteurs chair</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Engraissement des dindes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Volière de ponte</li> <li>Cage de ponte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Élevage de poulets de chair (AviMax)</li> <li>Élevage en cage</li> <li>Volière d'élevage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Élevage de reproducteurs chair</li> </ul>
<b>Plage de pesée</b>	jusqu'à 20 kg	jusqu'à 100 kg			jusqu'à 50 kg
<b>Raccordement à :</b>					
• ViperTouch/BigFarmNet	✓	✓	✓	✓	✓
• amacs	✓	✓	✓	✓	✓
• appli BFN	✓	✓	✓	✓	✓

## Swing 20

### La balance à volailles polyvalente

**Swing 20** se compose d'une unité de pesage et d'un plateau en plastique (ou en acier Inox en option). Un système de suspension télescopique permet à ce plateau d'être facilement réglé en hauteur. Par conséquent, il s'adapte aux animaux de tous âges. La balance est très bien acceptée par les animaux. Un nombre très élevé de pesées peut donc être réalisé. Le

poids des animaux est connu avec une plus grande précision. Swing 20 est accroché au plafond du bâtiment. La balance peut être démontée sans problème pour le nettoyage ; toutes les pièces électroniques se situent au plafond du bâtiment ; elles sont donc bien protégées des poussières.



Unité de pesage pour Swing 20 et Swing 100



Swing 20 dans un bâtiment d'élevage de poulets de chair



Swing 20 dans un bâtiment d'engraissement des canards



Swing 20 (inox) dans un bâtiment d'élevage de poulettes

# Swing 100

## La balance pour les dindes

**Swing 100** se compose d'une plaque en plastique de 1 x 1 m fixée sur deux étriers en acier spécial. La balance Swing 100 est directement fixée à la cellule de pesage par 4 câbles de maintien et des mousquetons. Les oscillations de la balance sont réduites grâce au point de suspension élevé. De ce fait elle est bien acceptée par les animaux. Le nombre de passages sur la balance est important. La précision concernant le poids des animaux est plus grande. Un treuil à manivelle compris dans la livraison permet d'adapter la hauteur de la balance à l'âge des animaux. Lors de l'utilisation du nettoyeur à haute pression, il est possible de détacher la balance en ouvrant les mousquetons.



Swing 100 dans un bâtiment d'engraissement de dindes



Treuil à câble à fixer au mur

# Incas 2

## La balance pour les poules pondeuses

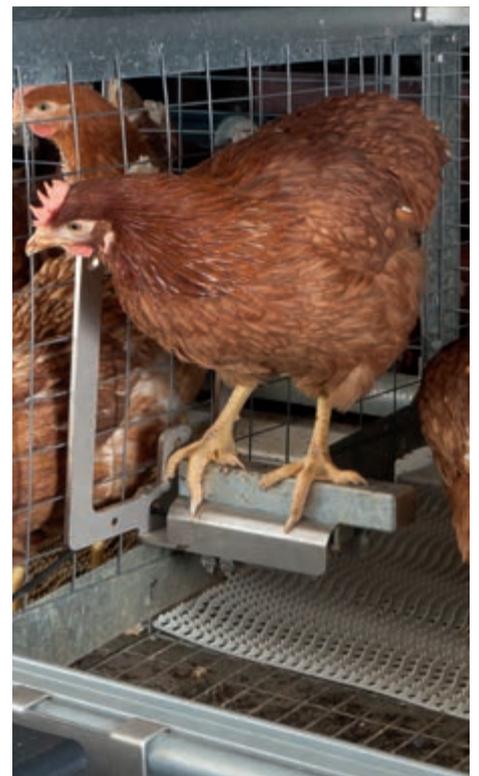
**Incas 2** est une balance à utiliser dans un bâtiment de poules pondeuses au sol ou en cages. À l'aide du système de suspension universel en acier spécial, la balance Incas 2 peut être

fixée à la grille latérale ou directement sur le fond de la volière. Incas 2 pèse environ seulement 2 kg. Ce matériel est donc facilement déplaçable. En raison de la faible distance entre le fond de la

volière et l'unité de pesage qui imite un perchoir, un nombre très élevé de pesées est atteint. Une détermination précise du poids est ainsi réalisée.



Incas 2 dans une volière de ponte



Incas 2 dans l'élevage en petits groupes

# IncasCompact

## La balance adaptée à un élevage de poulettes et à un système de poulets de chair AviMax

**IncasCompact** est une balance qui peut être utilisée dans un élevage de poulettes. De plus, elle convient parfaitement aux poulets de chair élevés dans un système AviMax. Elle est intégralement composée d'acier spécial. Sa plate-forme de pesage a un diamètre de 15 cm. La balance IncasCompact est simplement posée au sol où elle se fixe automatiquement grâce à deux pieds. Sa construction compacte lui permet aussi d'être utilisée en tant que balance mobile.



IncasCompact dans le système de poulets de chair AviMax

# Nesca 2

## La balance à volailles pour reproducteurs chair

**Nesca 2** est une balance de Big Dutchman récemment développée et brevetée. Elle est intégrée au pondoir collectif.

Pendant que les poules visitent le pondoir en vue de la ponte, la balance détermine automatiquement leur poids. Qu'il s'agisse de poules lourdes, légères ou lentes, Nesca saisit les poids d'un grand nombre de poules dans une gamme la plus large possible sans nécessiter de travail supplémentaire !

La balance Nesca 2 se compose d'une grille qui repose sur deux unités de pesage. Les unités de pesage transmettent à l'automate de production les données saisies par un module de pesage.



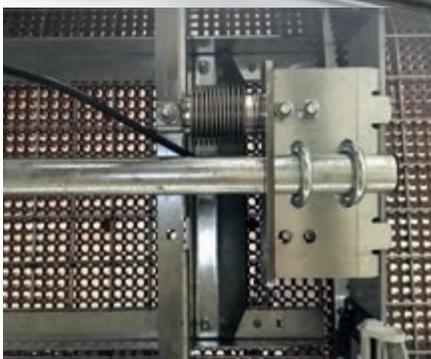
Nesca 2 enregistre le poids des poules quand elles visitent le pondoir

## Les avantages

- ✓ saisie automatique des poids ;
- ✓ nombre réduit de pesages manuels → travail moins pénible et gain de temps ;
- ✓ la période de pesage peut être définie individuellement, par exemple avant l'alimentation ou après la phase de ponte principale ;
- ✓ distinction automatique entre poules et coqs pendant la pesée.



L'installation de Nesca 2 est réalisée sous le plancher du nid



Cellule de pesage

# ViperTouch et BigFarmNet

## Saisie automatique et évaluation du poids des animaux

Toutes les balances de la gamme Big Dutchman vous donnent les informations détaillées sur le poids en temps réel des animaux présents dans votre bâtiment. Le

coefficient de variation aide à déterminer statistiquement l'homogénéité de la bande de volailles. Cela permet de mieux évaluer l'effectif d'animaux.

Le nombre de pesages vous indique si la balance est bien adoptée par les animaux, et donc si elle est en position correcte.

**ViperTouch** se caractérise par son écran tactile couleurs de 7 ou 10 pouces que vous pouvez configurer individuellement. Jusqu'à 12 balances peuvent être connectées. Le logiciel fonctionne avec des pictogrammes très clairs. Il est disponible en plus de 30 langues.

Avec l'assistance de BigFarmNet, vous pouvez évaluer facilement, rapidement et confortablement les données transmises par les balances au bureau ou à domicile et les comparer aux valeurs de référence ou des lots précédents.



ViperTouch



BigFarmNet Manager

## L'application BigFarmNet



### En déplacement ou directement dans le bâtiment

L'application **BigFarmNet** va modifier votre manière de travailler. Vous n'aurez plus à retranscrire fastidieusement les notes que vous avez écrites sur un carnet. Vous pouvez par exemple simplement rentrer dans l'application le poids des animaux saisi manuellement. Les données sont ensuite directement exploitables par BigFarmNet Manager. Bien sûr, la communication est cryptée.



En déplacement avec votre smartphone



Directement dans le bâtiment avec la tablette

## amacs

### Saisie automatique et évaluation du poids des animaux

Le programme de commande et de gestion **amacs** est utilisé principalement dans de grands élevages. L'ordinateur avec son grand écran tactile couleurs de 15 pouces est le plus souvent intégré dans l'armoire de commande. Jusqu'à 48 balances peuvent être connectées.

Toutes les données sont cryptées et protégées par un mot de passe. Elles sont accessibles depuis l'ordinateur central, un smartphone ou une tablette.



Grand écran tactile de 15" dans l'armoire de commande



amacs sur l'ordinateur central

# FlexScale 2

## La balance à volailles mobile

**FlexScale 2** est une balance à volailles portable avec un écran tactile de grande taille. La balance peut être suspendue à l'œillet solide afin d'avoir les deux mains libres pour saisir les animaux. La pince à ailes (disponible en option) permet de peser facilement des animaux dont le poids peut atteindre jusqu'à 10 kg. À l'écran, le poids de l'animal ainsi que les poids min/max, le poids moyen et l'uniformité sont affichés. Les séries de mesures peuvent être affectées aux différentes bandes de volailles ou bâtiments. Le logiciel fourni permet d'effectuer une évaluation détaillée sur l'ordinateur. Toutes les données sont également facilement affichées par le biais d'un réseau local sans fil sur un terminal mobile connecté, comme par exemple, un smartphone.

FlexScale 2 se caractérise par son écran clairement structuré, sa grande capacité de mémoire, la longue durée de vie de la batterie et par une utilisation simple. La batterie est facilement chargée via un câble USB.

Outre la balance, une mallette de transport stable, le logiciel et le câble de chargement font partie de la livraison. Un poids de calibrage de 1 kg est disponible en option.



# Big Dutchman.

**Europe, Moyen Orient & Afrique :**  
**Big Dutchman International GmbH**  
Postfach 1163 · 49360 Vechta, Allemagne  
Tél. +49(0)4447 801-0 · Fax -237  
big@bigdutchman.de  
www.bigdutchman.de

**États-Unis : Big Dutchman, Inc.**  
Tél. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com  
www.bigdutchmanusa.com

**Brésil : Big Dutchman Brasil Ltda.**  
Tél. +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

**Russie : 000 "Big Dutchman"**  
Tél. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

**Région Asie / Pacifique : BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
Tél. +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

**Chine : Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**  
Tél. +86 10 5632 0188 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchmanchina.com

